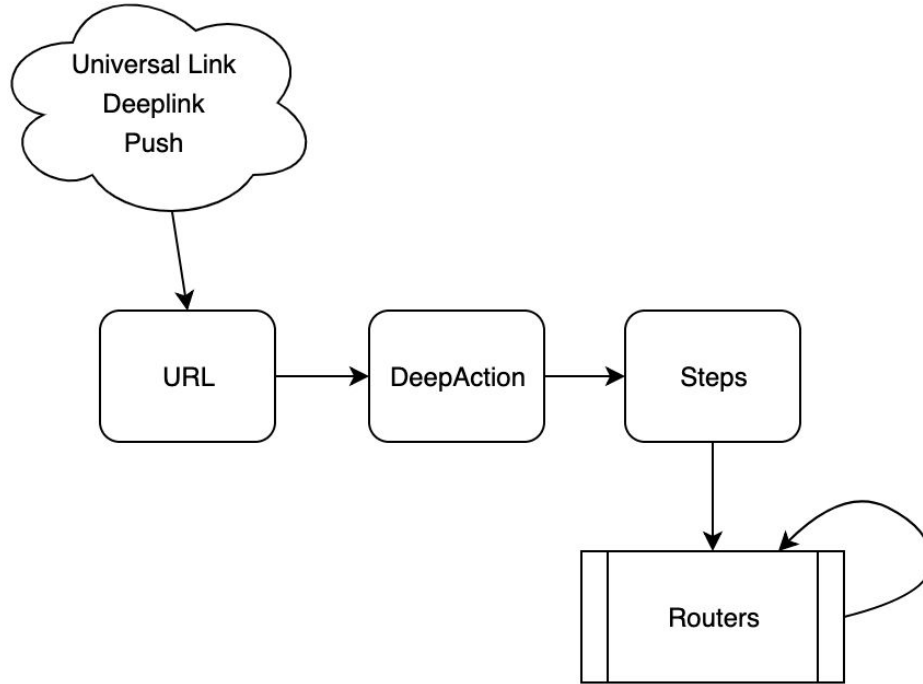


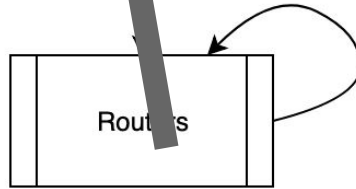
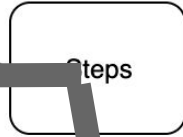
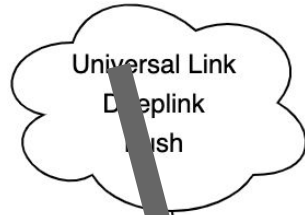
***DONNEZ
DES ORDRES
À VOS DEEPLINKS !***



Évènement

Interprétation

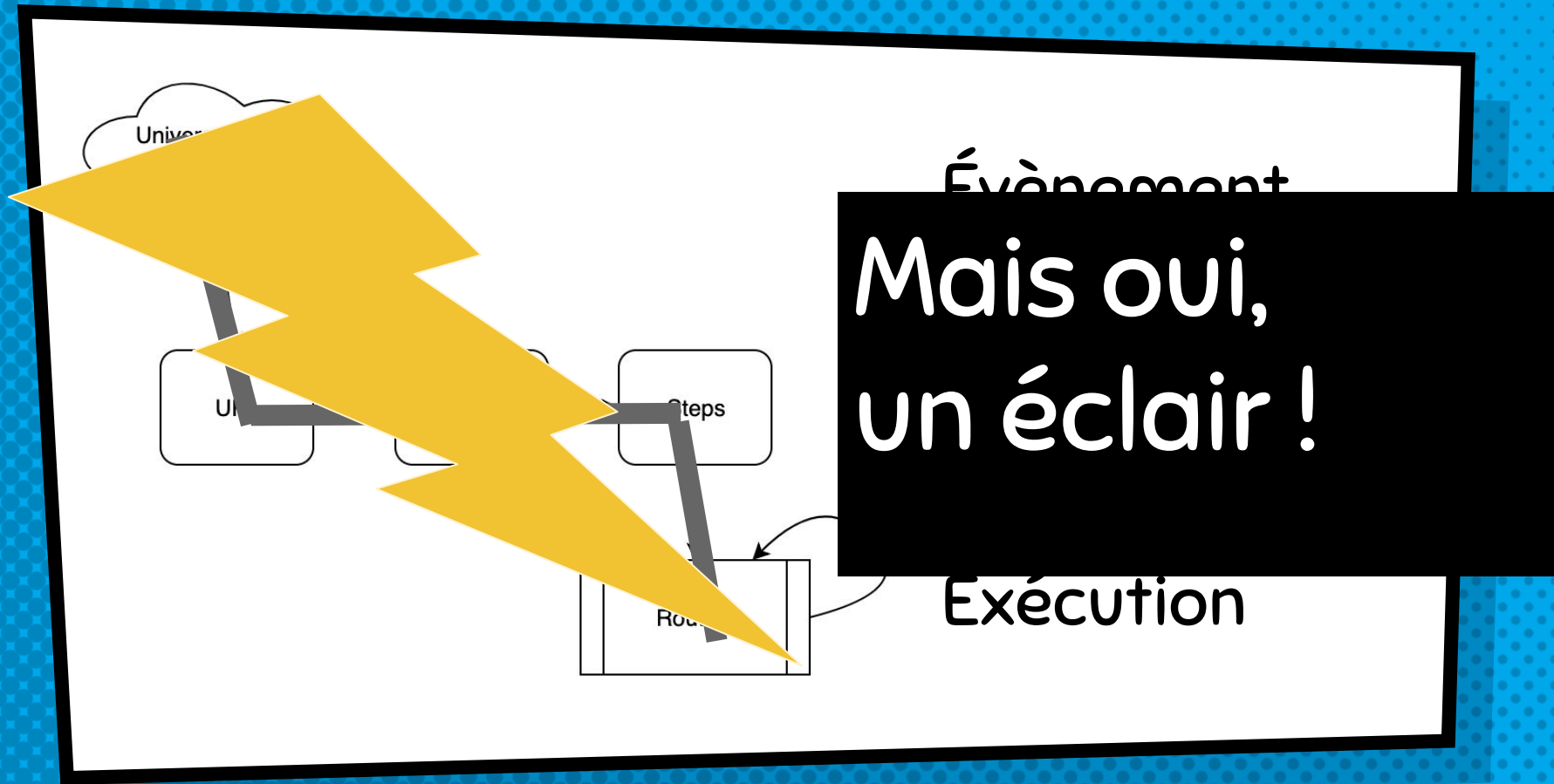
Exécution



Évènement

On repère un
motif...

Exécution



Univer

st
about

incroy





CE
VRAM ENT
UNE
CE !!!!

COÏNCIDEN

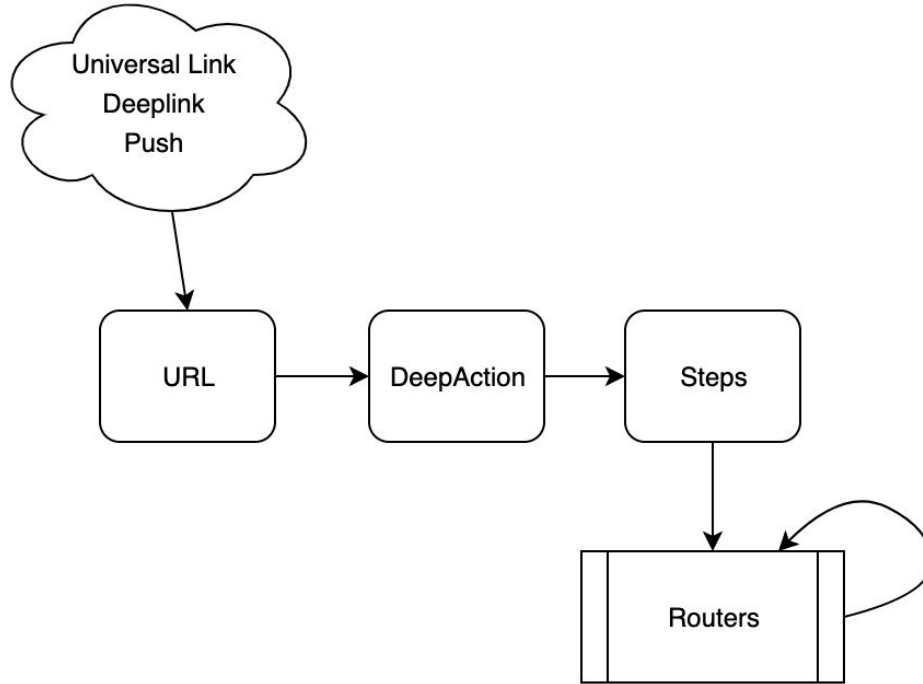
FIN.

Des questions ?

On en est quand même à la
10ème slide là.

Non j'déconne.

Bon par contre avec celle-ci, oui.



Évènement

Interprétation

Exécution

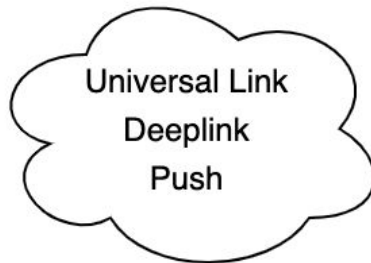


ÉVÈNEMENT

On attend un heureux évènement

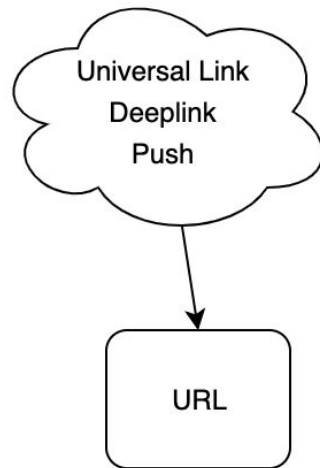
ÉVÈNEMENT

- Un event externe arrive
- Avec une action



URL

- Action reçue : une URL
- Au format d'un deeplink
 - kaam://home
 - kaam://content/85632



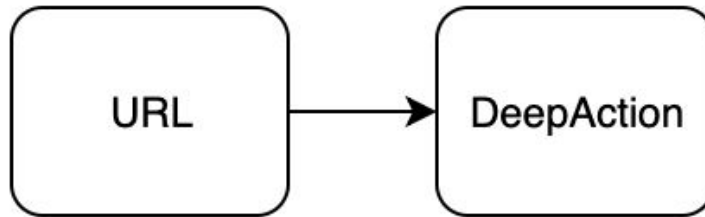


INTERPRÉTATION

Interprète ? Interprète ! Cuillère !!!

DEEPACTION

- On traduit et on type
- Testé unitairement



DEEPACTION

- Enum

1 case = 1 action

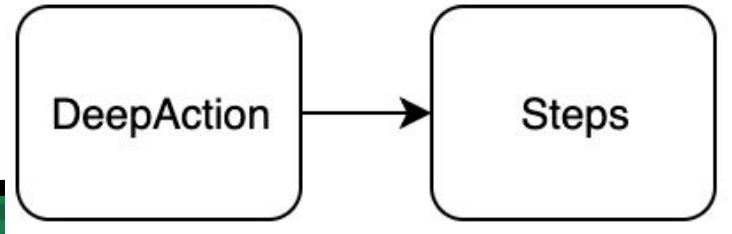
1 case = paramètres associés, typés et nommés

Peut fail si mal formé

```
enum DeepAction {  
    case home  
    case contentDetail(id: Int)  
  
    init?(url: URL) {  
        // ...  
    }  
}
```

STEP

- On décompose le DeepAction
 - Que doit faire l'app pour exécuter l'action ?
 - Liste d'étapes ordonnées : les Step



STEP

- Enum
- Fortement typé, paramètres associés
- Langage métier compréhensible
- Testé unitairement

```
enum Step {  
  
    case changeWindow(window: Routing.Window)  
  
    case changeTab(scene: Routing.Scene)  
    case cleanCurrentTab  
  
    case push(scene: Routing.Scene)  
    case present(scene: Routing.Scene)  
}
```

EXÉCUTION

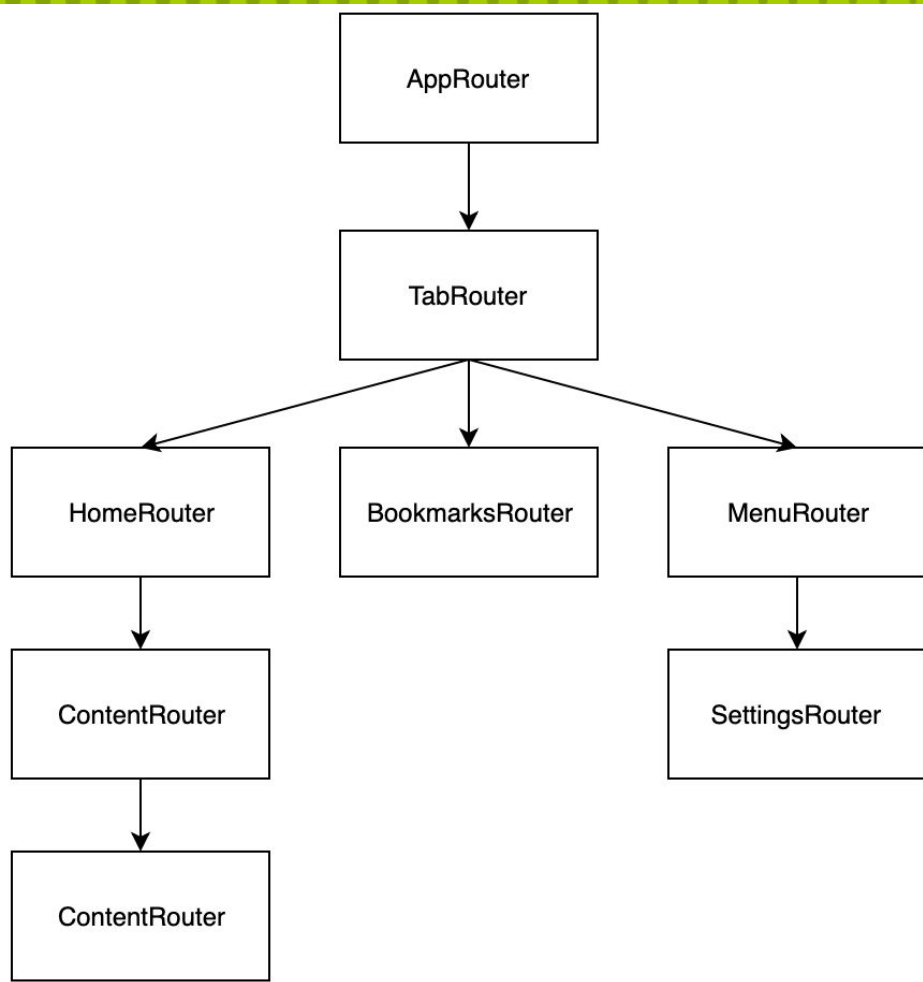
On prends nos ordres de la maison
blanche, alors hop hop hop.

UN ROUTER ?

- Classe qui gère la navigation
- Référence sur son controller, window, ...

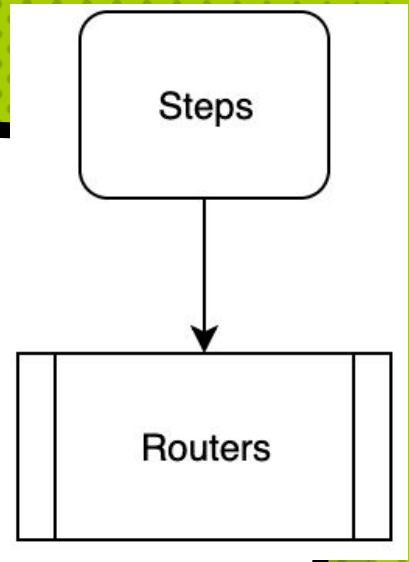
ARBRE DU ROUTER

- Un router par couche
- Référence ses enfants



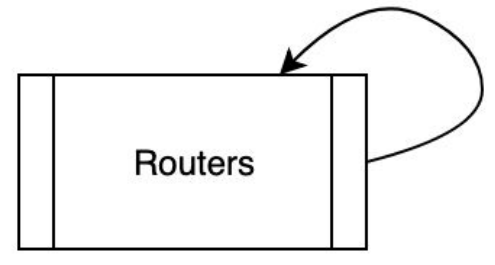
LE ROUTER EXÉCUTE...

- Reçoit la liste des Steps
- Exécute les Steps
 - il est le mieux placé : il a le contexte UI
- Démarre avec le AppRouter



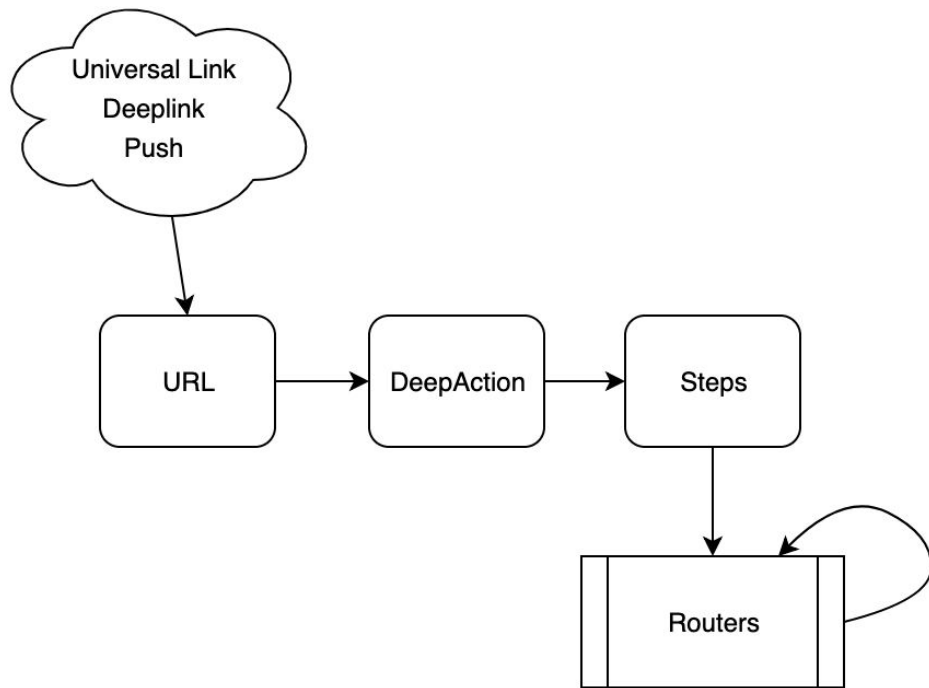
... ET LE ROUTER DÉLÈGUE

- Chacun est responsable de sa partie
 - Le routeur délègue à son enfant ce qu'il ne sait pas gérer. Le *reste à faire* descend un niveau, puis un autre, ...





BILAN



Évènement

Interprétation

Exécution

- Interprétation et Exécution séparé
- Fortement typé, paramètres associés
- Chacun est responsable de sa partie
- Steps compréhensible pour le métier
- Testable

Avez-vous vu l'éclair qui se
cachait dans la présentation ?

THANKS!



Twitter @Yupjoo